

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 9 月 22 日 (22.09.2005)

PCT

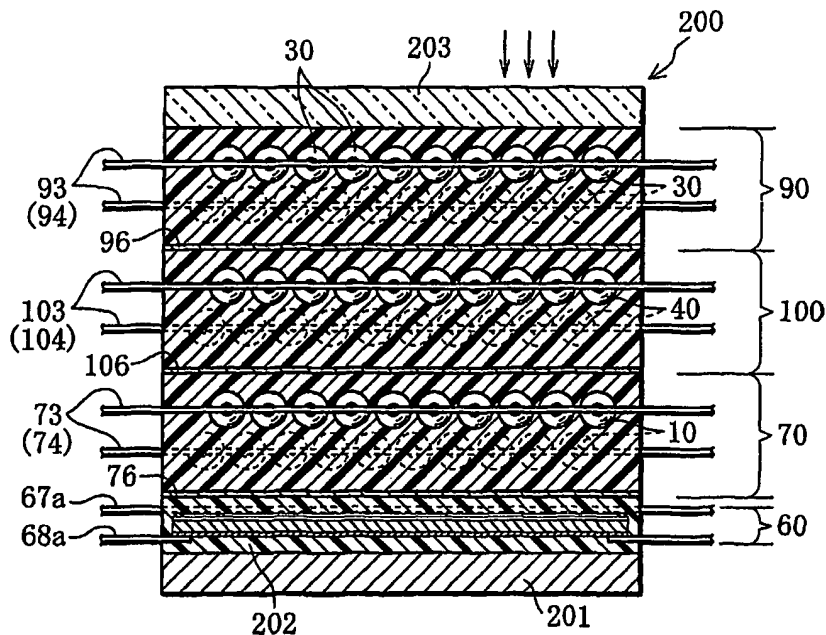
(10) 国際公開番号  
WO 2005/088733 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H01L 31/042 (74) 代理人: 岡村 俊雄 (OKAMURA, Toshio); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 4 丁目 5 番 5 号 岡村特許事務所 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/003360
- (22) 国際出願日: 2004 年 3 月 12 日 (12.03.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 京セミ株式会社 (KYOSEMI CORPORATION) [JP/JP]; 〒6128201 京都府京都市伏見区恵美酒町 9 4 9 番地 2 Kyoto (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 中田 仗祐 (NAKATA, Josuke) [JP/JP]; 〒6101102 京都府京都市西京区御陵大枝山町四丁目 2 9 番地 3 Kyoto (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,

[続葉有]

(54) Title: MULTILAYER SOLAR CELL

(54) 発明の名称: 積層型太陽電池



(57) Abstract: A multilayer solar cell (200) comprising four kinds of solar cell modules (90, 100, 70, 60) having different sensitivity wavelength bands and laid integrally in layers by incorporating four solar cell modules such that a module having a shorter central wavelength in the sensitivity wavelength band is located closer to the solar beam incident side. Three kinds of solar cell modules (90, 100, 70) are constituted, respectively, of cell group modules including a plurality of spherical solar cells (30, 40, 10) arranged in a plurality of rows and columns and the solar cell module (60) in the lowermost layer is constituted of a planar light receiving module.

(57) 要約: 4つの太陽電池モジュールを組み込んで一体的に積層した積層型太陽電池(200)は、異なる感度波長帯域を有する4種類の太陽電池モジュール(90,100,70,60)であって、感度波長帯域における中

[続葉有]



KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書